

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
11 novembre 2004 (11.11.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/096173 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61K 9/50, (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
9/107, C08F 287/00 protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/000994

(22) Date de dépôt international : 23 avril 2004 (23.04.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/05108 25 avril 2003 (25.04.2003) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) : ETHYPHARM [FR/FR]; 21, rue Saint-Mathieu, F-78550 Houdan (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : RICHARD, Joël [FR/FR]; 30, rue du Ruau, F-49400 Varrains (FR). DESCHAMPS, Frantz [FR/FR]; 13, rue Auguste Michel, F-49100 Angers (FR). LACROIX-DESMAZES, Patrick [FR/FR]; 8, rue Comte Bernard, F-34090 Montpellier (FR). BOUTEVIN, Bernard [FR/FR]; 1, rue Anselme Mathieu, F-34090 Montpellier (FR).

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

28 juillet 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

WO 2004/096173 A3

(54) Title: METHOD FOR THE DISPERSION OF WATER-SOLUBLE OR HYDROPHILIC SUBSTANCES IN A SUPERCRITICALLY PRESSURIZED FLUID

(54) Titre : PROCEDE DE DISPERSION DE SUBSTANCES HYDROSOLUBLES OU HYDROPHILES DANS UN FLUIDE A PRESSION SUPERCRITIQUE

(57) Abstract: A method for the dispersion of water-soluble or hydrophilic substances in a supercritically pressurized fluid by adding a surfactant, said surfactant being a block copolymer comprising at least one C₂-philic block and at least one non ionic hydrophilic block.

(57) Abrégé : Procédé de dispersion de substances hydrosolubles ou hydrophiles dans un fluide à pression supercritique par addition d'un surfactant, ledit surfactant étant un copolymère à blocs comprenant au moins un bloc C₂-phile et au moins un bloc hydrophile non ionique.